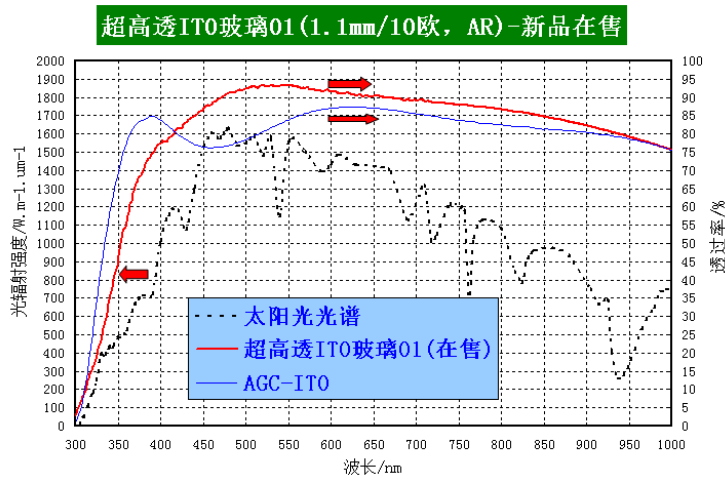


导电基材产品目录

(2024 版)

- 非常感谢您购买上海造孚新材料科技导电基材系列产品。
- 为了正确地了解产品，请您在订购前先阅读和理解《产品目录》。
- 也请保存好《产品目录》，以便需要时查阅。



目 录

	页码		页码
• 2.2mm 的 FTO 导电基底 (HM-FTO-22)	2	• 0.7mm 的高透 ITO 导电基底 (新高透 003)	4
• 1.1mm 的高透 FTO 导电基底 (HM-FTO-11)	2	• 1.1mm 的高透 ITO+AR 导电基底 (超高透 01)	5
• 1.1mm 的超高透 FTO+AR 导电基底	3	• 1.1mm 的高透 ITO+AR 导电基底 (超高透 02)	5
• 1.1mm 的高透 ITO 导电基底 (新高透 001)	3	• 1.1mm 的高透 ITO+AR 导电基底 (超高透 03)	6
• 1.1mm 的高透 ITO 导电基底 (新高透 002)	4	• 0.125mm 的高透 PEN/ITO 导电基底	6

销售联系方式:

上海造孚: 郑浩, 3091296613(qq)/zaofu189202(微信)/15214390385(手机)/021-64501626(办公室)

2024-01

导电玻璃/PEN-ITO 基底

1. 2.2mm的FTO导电基底 (HM-FTO-22)

这款2.2mm的FTO玻璃(HM-FTO-22),公司在售,面电阻8-10欧,透过率曲线见图1中红线,最高透过率86%(~770nm)。与NSG公司的FTO玻璃相比,具有更高的透过率。这款玻璃性价比高,价格优惠。

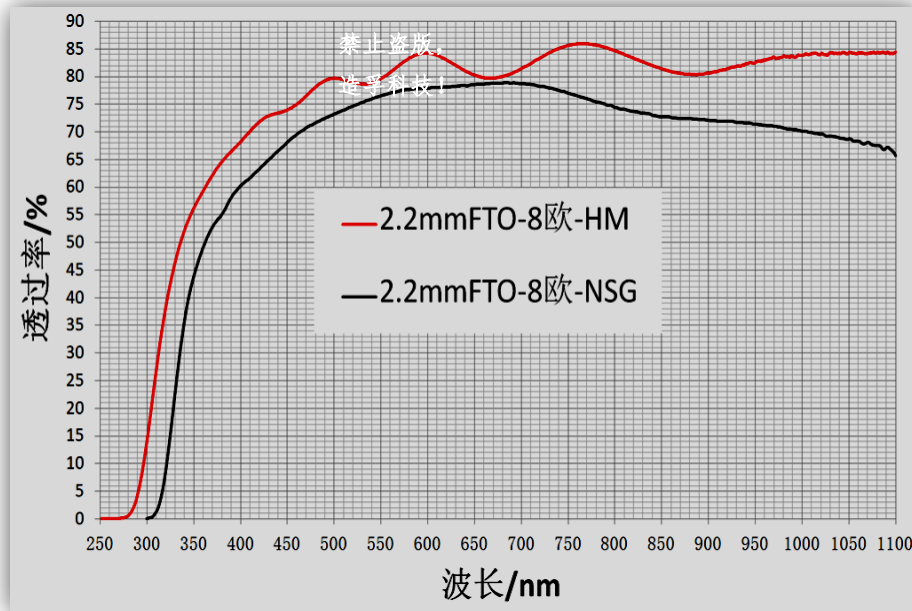


图1

2. 1.1mm的高透FTO导电基底 (HM-FTO-11)

这款1.1mm的FTO玻璃是新品,面电阻13-15欧,透过率曲线见图2中红线,最高透过率88%(~640nm),相比2.2mm的FTO玻璃,电阻大了点,但整体透过率提升了很多。由于生产成本高,而且产能还有限,因此价格较高。但是,对于以FTO玻璃作为基底的电池效率方面,绝对是王者。另外,这款玻璃厚度是1.1mm,也可以和1.1mm的ITO玻璃的模板兼容。目前这款玻璃限量在售。

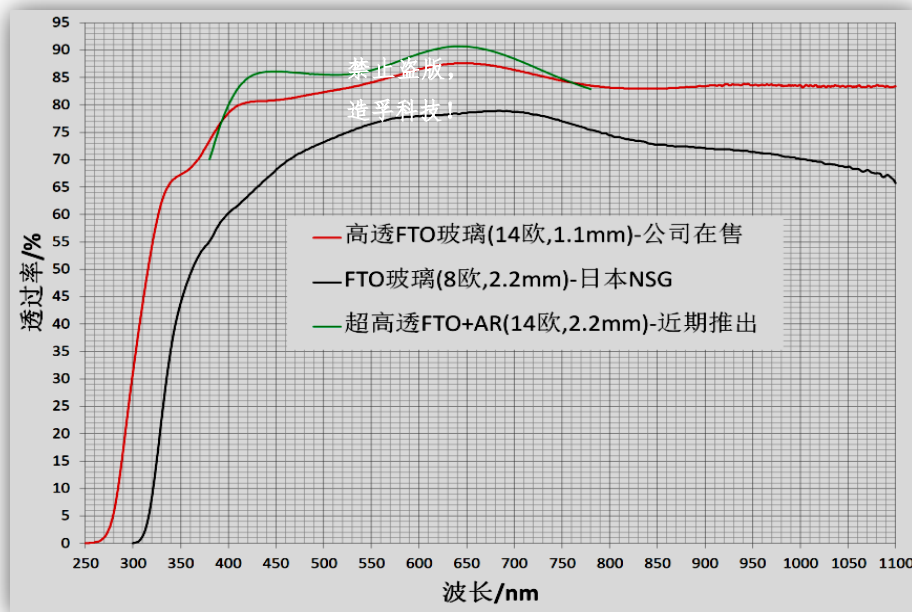


图2

3. 1.1mm的超高透FTO+AR导电基底

这款是带AR的FTO玻璃，面电阻是13-15欧，透过率曲线见图3中绿线，最高透过率91% (~630nm)，是应部分用户的要求专门做的初步调试，结果表明，在面电阻14欧的前提下，透过率在整体上有了明显的提高。这款玻璃是在生产中调试的实验品，因此透过率曲线的波长范围还比较窄。具体的更大波长范围的透过率曲线要等玻璃生产出来后再测试。目前这款玻璃尚未在售，期待近期推出。

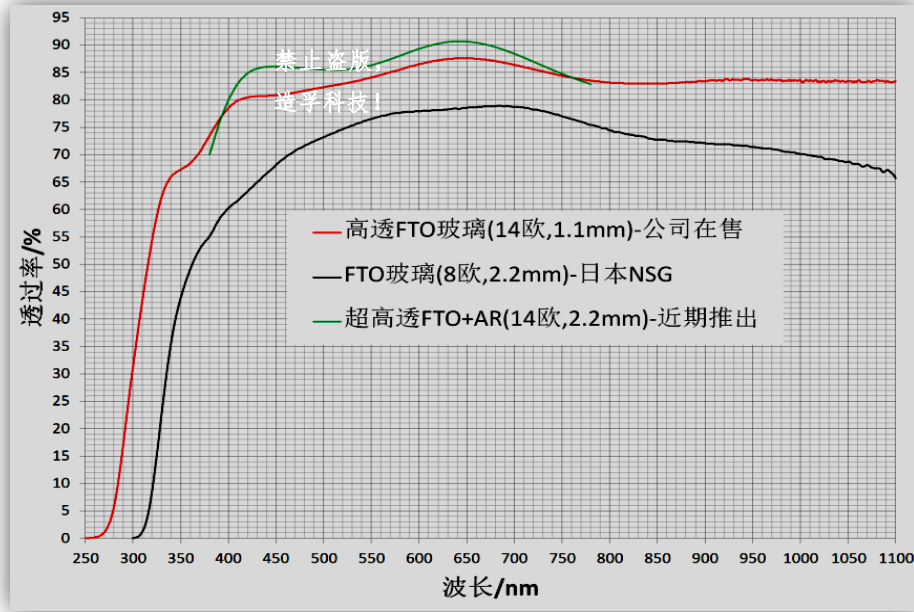


图3

4. 1.1mm的高透ITO导电基底（新高透001）

这款1.1mm的ITO玻璃（新高透001），是我司较早期推广的ITO玻璃，面电阻9-10欧，透过率曲线见图4中红线，最高透过率89% (~545nm)，整体上高于进口NSG的ITO玻璃，尤其在430-600nm间，透过率高很多。由于使用效果较好，而且在售时间比较早，用户众多。这款玻璃可以走量优惠促销，售完为止。如果需要1万片以上的量，可以拿到最低价。

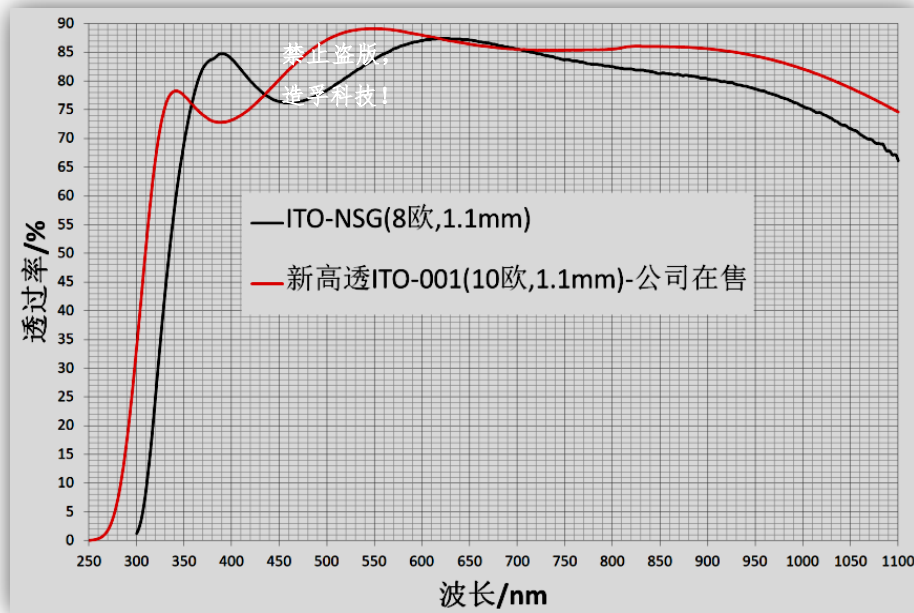


图 4

5. 1.1mm的高透ITO导电基底（新高透002）

这款1.1mm的ITO玻璃（新高透002），是新高透001的升级款，面电阻9-10欧，透过率曲线见图5中红线，整体上比新高透001高，最高透过率超过91%（~575nm）。无论是做钙钛矿电池还是做OPV电池，使用这款ITO玻璃都有优势。如果你想大量使用性价比高的玻璃，我们隆重推荐你优先考虑这种，一定不会失望的。

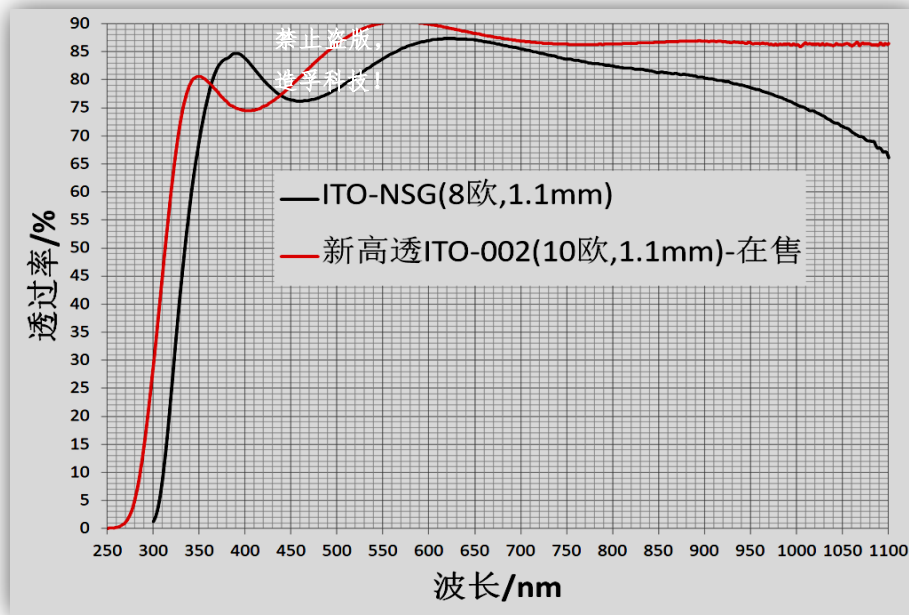


图 5

6. 0.7mm的高透ITO导电基底（新高透003）

这款0.7mm的ITO玻璃（新高透003），是新高透002的姐妹款，面电阻也是9-10欧，只是差别在于玻璃厚度，其透过率曲线见图6中红线，整体上比新高透001高，最高透过率超过90.5%（~580nm）。无论是做钙钛矿电池还是做OPV电池，使用这款ITO玻璃都有优势。

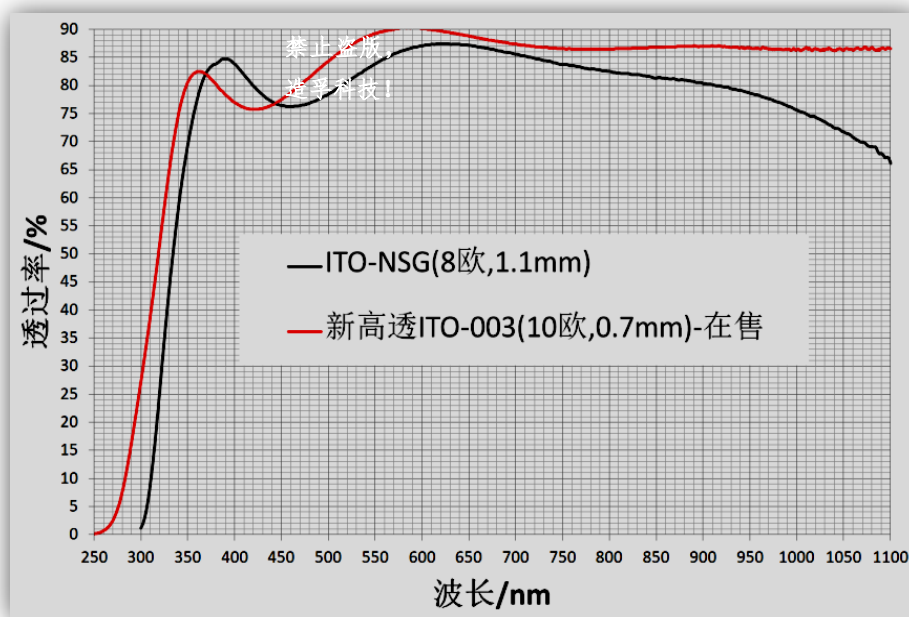


图 6

7. 1.1mm的高透ITO+AR导电基底（超高透01）

这款是带AR的ITO玻璃（超高透01），是在新高透ITO玻璃的基础上再镀上一层AR层，面电阻10-12欧，透过率曲线见图7中的红线，最大透过率94%（~540nm）。从图中可以看出，这款玻璃在可见光波段特别高透，如500nm处，透过率还能达到92%，是钙钛矿电池的最佳首选基底，自从推出市场以来，实验也验证了这点。

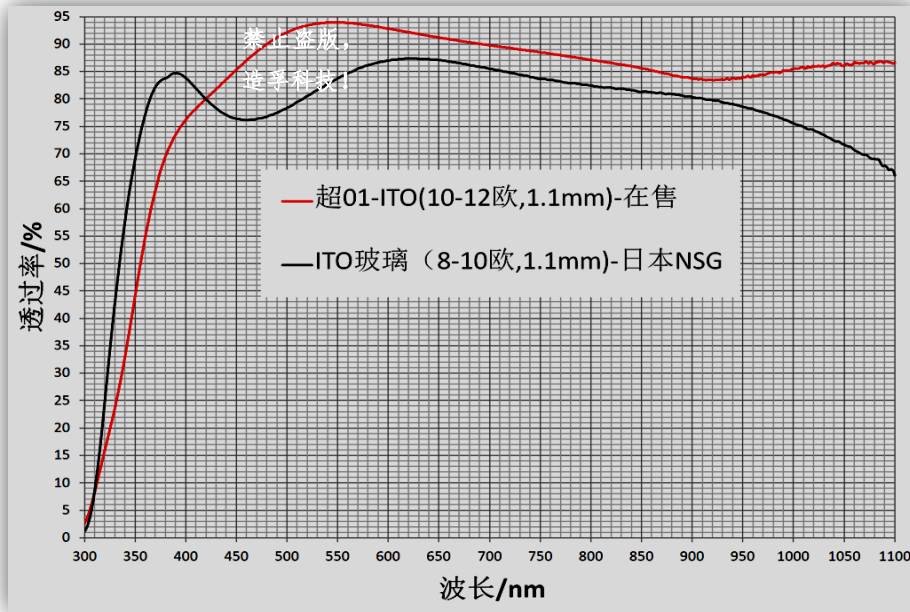


图 7

8. 1.1mm的高透ITO+AR导电基底（超高透02）

这款是带AR的ITO玻璃（超高透02），是在新高透ITO玻璃的基础上再镀上一层AR层，面电阻9-10欧，透过率曲线见图8中的红线，最大透过率94%（~565nm）。从图中可以看出，这款玻璃在近红外区波段特别高透，如900nm处，透过率还能达到90%，是OPV电池的最佳首选基底，自从推出市场以来，实验也验证了这点。

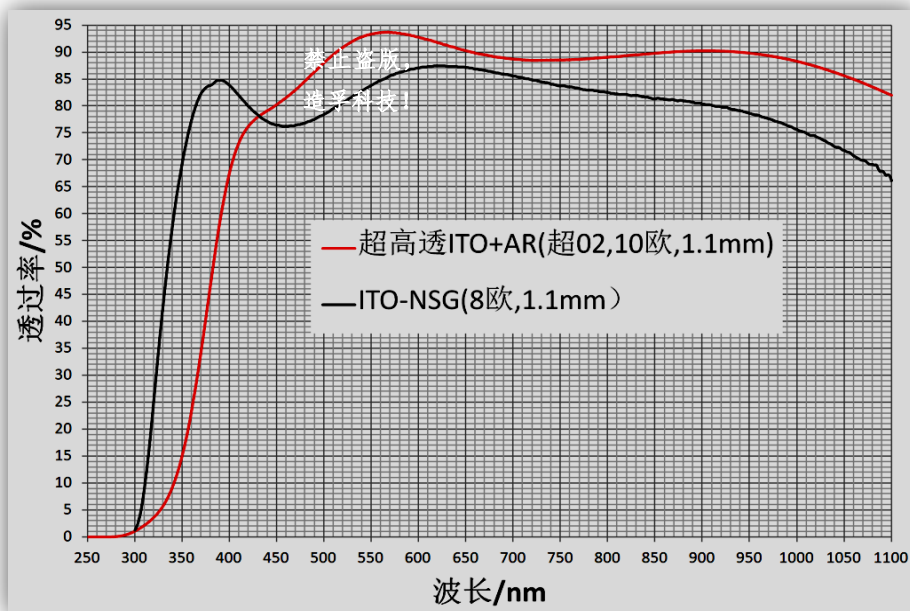


图 8

9. 1.1mm的高透ITO+AR导电基底（超高透03）

这款带AR的ITO玻璃（超高透003），是超高透001的最新升级款，面电阻也是10-12欧，透过率曲线和超01略有不同，优势是长波方向更加高透。另外，这款玻璃采用昂贵的高硼硅作为基材，耐温耐湿耐候性等稳定性较好，其透过率曲线见图9中红线，整体上比新高透001高很多，最高透过率94.5%（~595nm）。鉴于这款玻璃在可见光和近红外区域均较高透，且是新款，钙钛矿电池或OPV电池可以推荐使用。

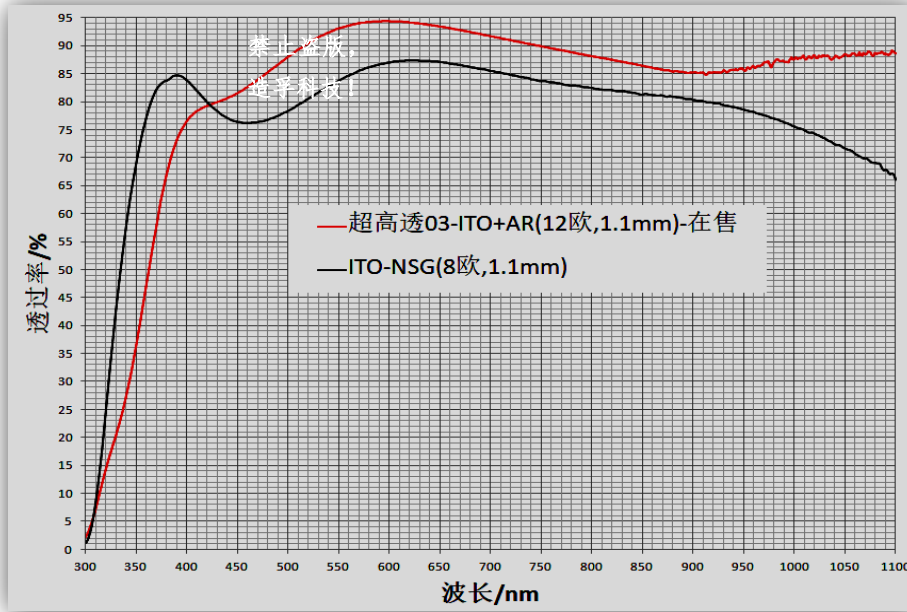


图 9

10.0. 125mm的高透PEN/ITO导电基底

这款是PEN/ITO导电基底，厚度0.125mm，面电阻8欧左右，其透过率算是比较高透的一种基底，最大透过率可以达到83%（~560nm），且在400-800nm波长范围内明显也比较高透。

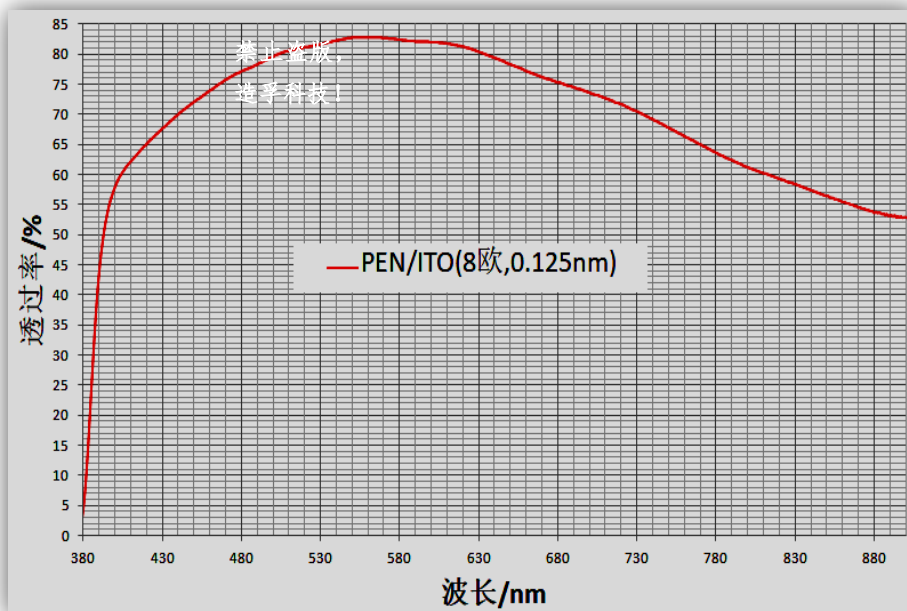


图 10